

KOREAN PATENT ABSTRACT (KR)

Patent Laid-Open Gazette

(51) IPC Code: G11B 20/10

(11) Publication No.: P1998-0004737

(43) Publication Date: 30 March 1998

(21) Application No.: 10-1996-0021843

(22) Application Date: 17 June 1996

(71) Applicant:

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do, Republic of Korea

(72) Inventor:

**KIM, DONG YOUL**

(54) Title of the Invention:

Method of Reproducing Audio Data from Optical Disc

Abstract:

The present invention relates to a method of reproducing audio data from an optical disc, and more particularly, to a method of reproducing audio data of multiple channels simultaneously from a digital video disc (DVD). The audio data reproduction method includes: determining whether a key signal has been received from a user; detecting an audio region on a disc currently being played if the key signal is determined to have been received from the user; reading a plurality of channel numbers from the audio region; and outputting a plurality of languages corresponding to the channel numbers via a plurality of channels until arriving at the end of the audio region. Therefore, it is possible to output audio data in two different languages at the same time to two speakers via two channels. Thus, the present invention is expected to be suitable for language study.

특1998-0004737

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>  
G11B 20/10

(11) 공개번호 특1998-0004737  
(43) 공개일자 1998년03월30일

(21) 출원번호 특1998-0021843  
(22) 출원일자 1998년06월17일  
(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호  
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지  
(72) 발명자 김동열  
경기도 안양시 동안구 부흥동 관악성일아파트 301동 902호  
(74) 대리인 이영필, 권석훈, 윤창일

심사청구 있음

(54) 광 디스크의 오디오 재생 방법

요약

본 발명은 광 디스크의 오디오 재생 방법에 관한 것으로서, 특히 디지털 비디오 디스크(DVD)의 오디오 다 채널 동시 재생 방법에 관한 것이다.

본 발명의 목적을 위하여, 사용자에게 의해 해당 키이 신호가 수신되는가를 판단하는 키이 수단 판단 단계, 키이 판단 단계에서 키이 신호가 수신되면 재생되고 있는 디스크에서 상기 오디오 영역을 검출하는 오디오 영역 검출 단계, 오디오 영역 검출 단계에서 오디오 영역중에서 복수개의 채널 번호들을 추출하는 채널 추출 단계, 채널 추출 단계에서 추출된 채널 번호를 인식하여 인식된 채널 번호에 해당되는 언어를 상기 오디오 영역이 종료될 때까지 각각 복수개의 채널로 출력하는 채널 출력 단계를 포함한다.

본 발명에 의하면, 디지털 비디오 디스크에서 재생 가능한 오디오 채널 중 2채널 2개의 스피커 각각으로 출력함으로써 2개 언어를 동시에 들을 수 있고, 특히 여학 습득용으로 효과가 있다.

도표도

도3

발명서

[발명의 명칭]

광 디스크의 오디오 재생 방법

[도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명에 따른 광 디스크의 오디오 재생 방법을 설명하기 위한 플로우차트이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

디스크의 각종 정보 데이터가 기록된 디스크 서치 정보 영역, 비디오 데이터가 기록된 비디오 영역, 복수 채널 번호 각각에 다른 언어가 기록된 오디오 영역으로 이루어진 디지털 비디오 디스크를 재생하는 방법에 있어서, 사용자에게 의해 원하는 복수의 언어 출력 키이 신호가 수신되는가를 판단하는 키이 수신 판단 단계, 상기 키이 판단 단계에서 해당 키이 신호가 수신되면 재생되고 있는 디스크상에서 상기 오디오 영역을 검출하는 오디오 영역 검출 단계, 상기 오디오 영역 검출 단계에서 오디오 영역중에서 복수개의 채널 번호들을 추출하는 채널 추출 단계, 상기 채널 추출 단계에서 추출된 채널 번호를 인식하여 인식된 채널 번호에 해당되는 언어를 상기 오디오 영역이 종료될 때까지 각각 복수개의 채널로 출력하는 채널 출력 단계를 포함하는 광 디스크의 오디오 재생 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 채널 출력 단계는 원하지 않는 채널 번호를 인식했을시는 그 채널을 무시하는 것을 특징으로 하는 광 디스크의 오디오 재생 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 채널 출력 단계는 각각에 다른 언어가 기록된 2개 채널로 출력되는 것을 특징으로

하는 광 디스크의 오디오 재생 방법

참고항 4

제3항에 있어서, 상기 2개 채널에 기록된 각각의 언어가 스피커로 동시에 출력되는 것을 특징으로 하는 광 디스크의 오디오 재생 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면3

